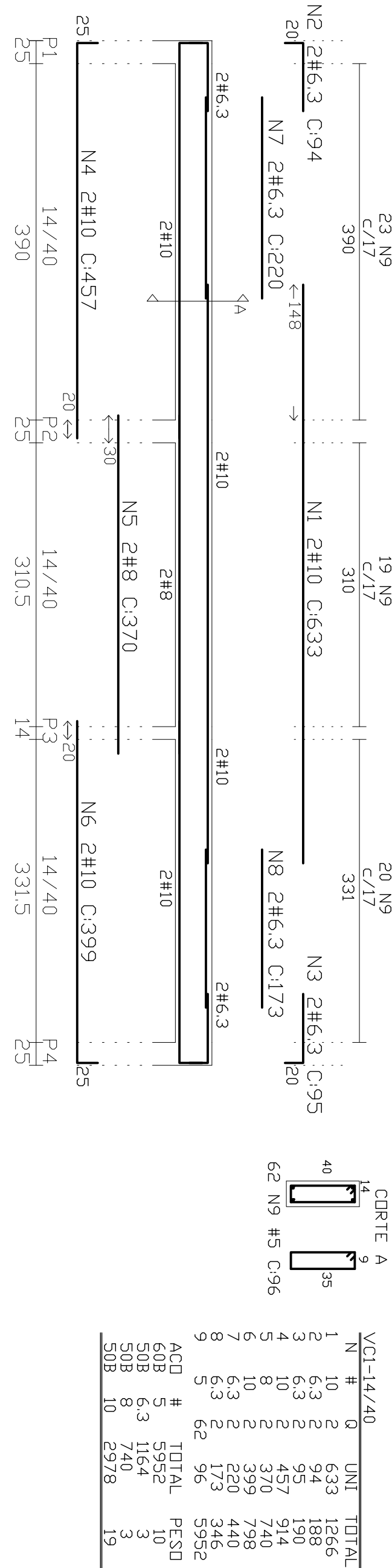
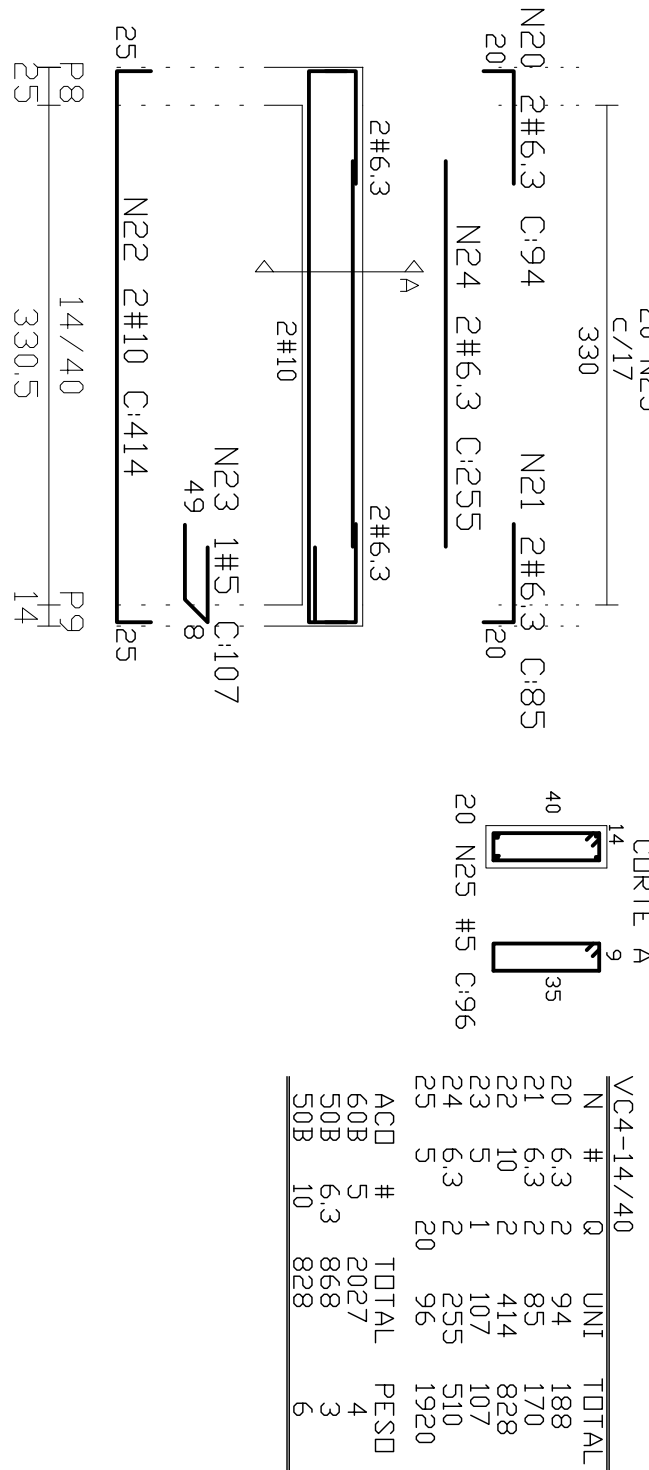


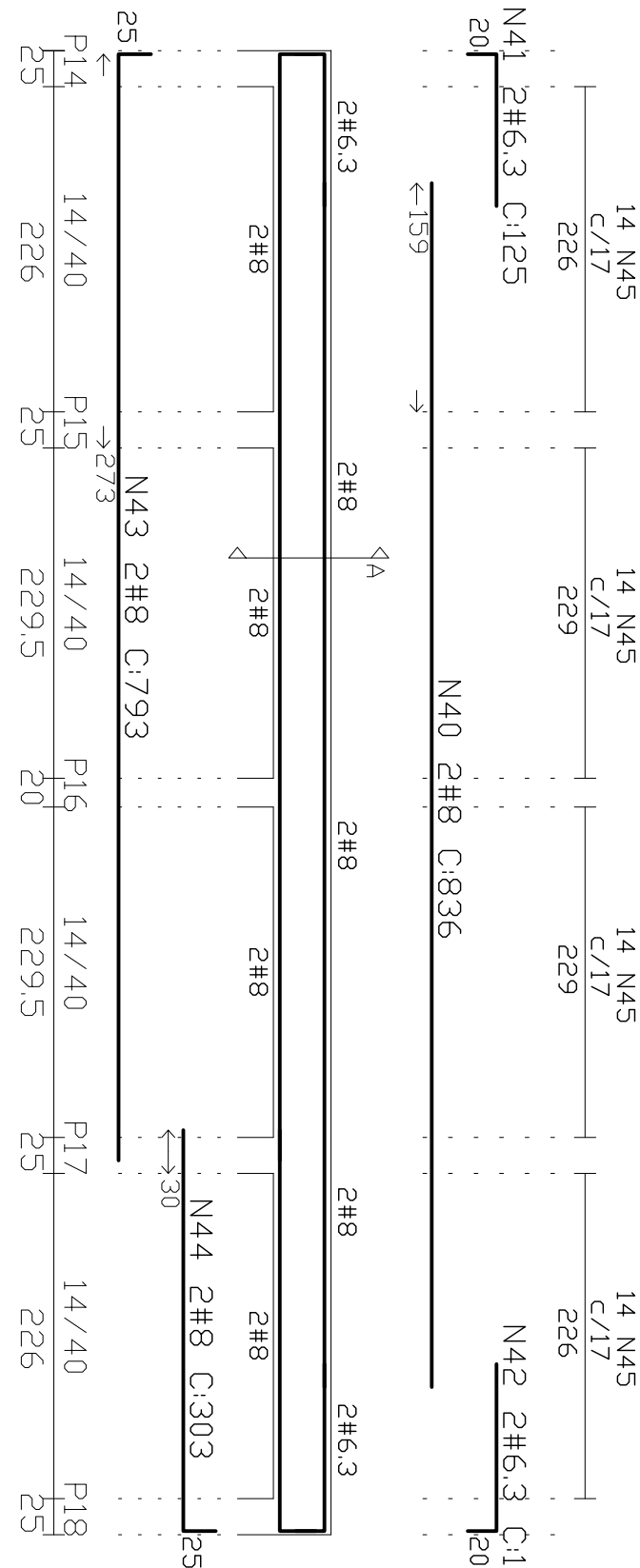
VC1-14/40



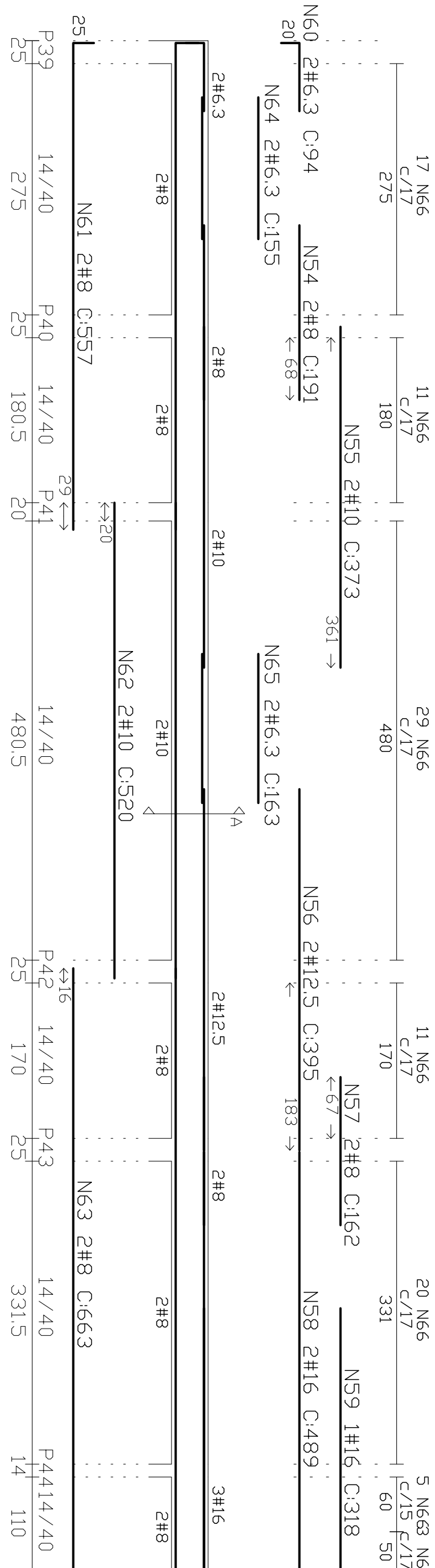
VC4-14/40



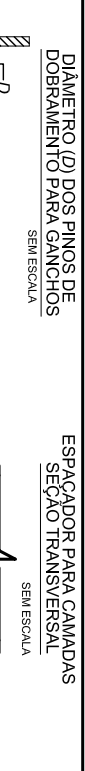
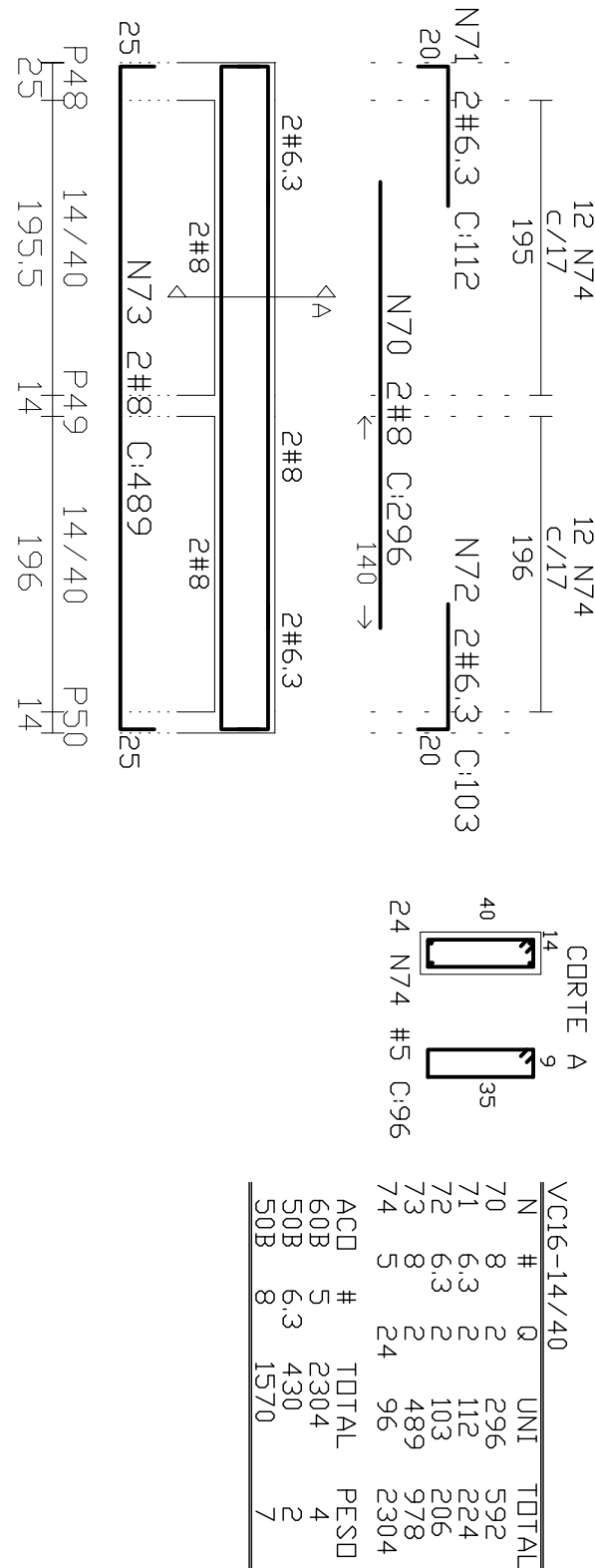
VC7-14/40



VC14-14/40



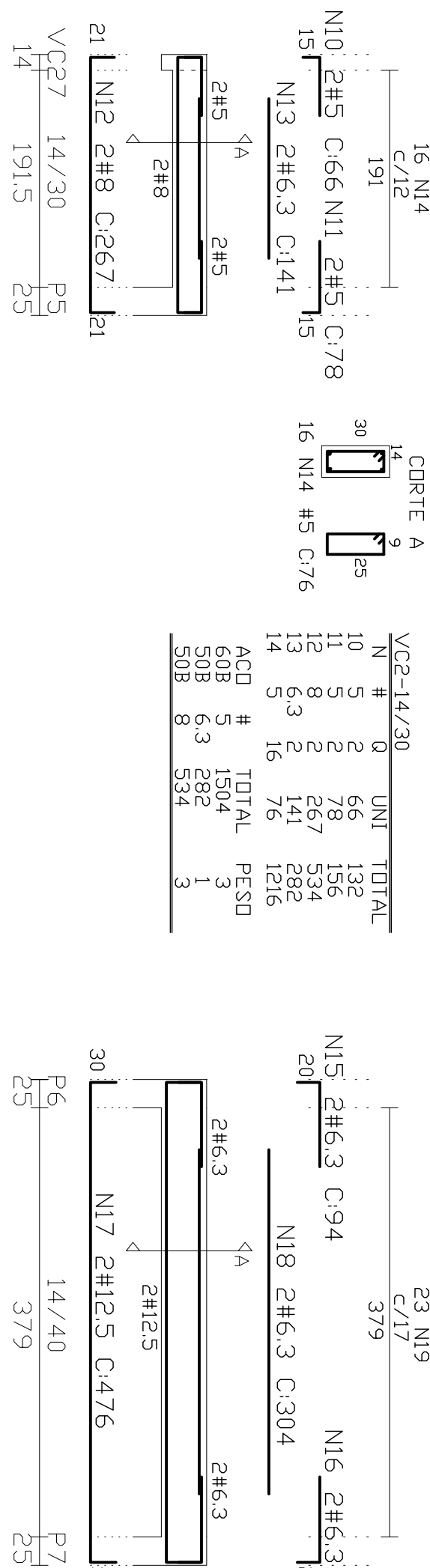
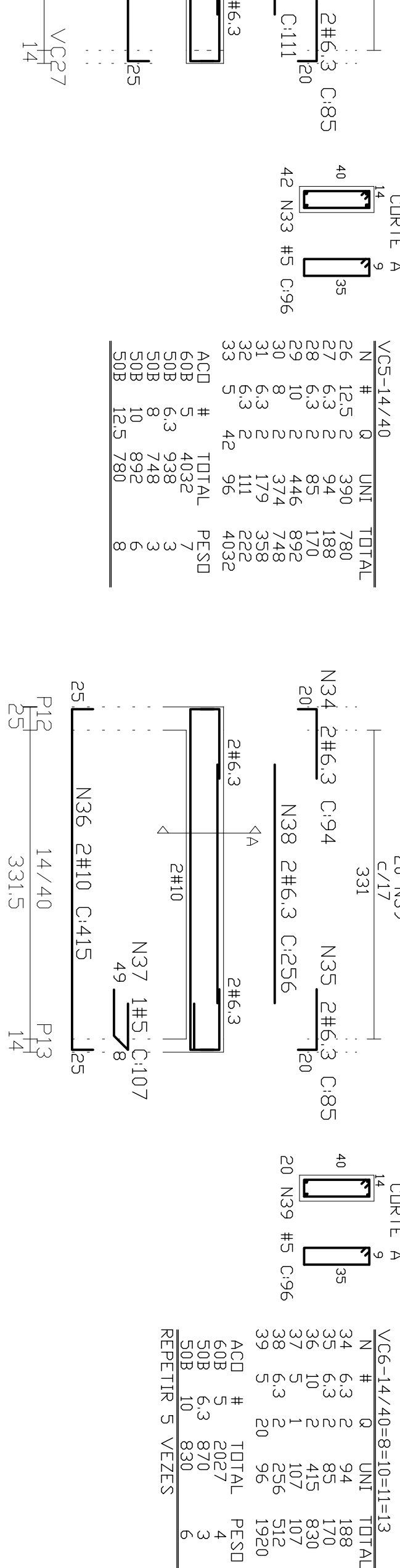
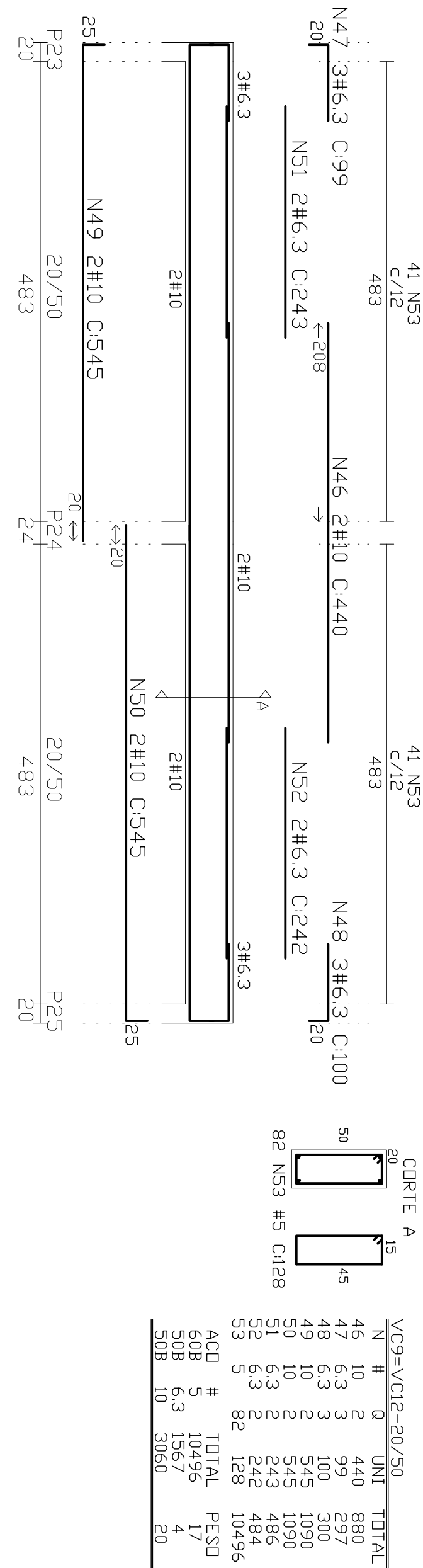
VC16-14/40



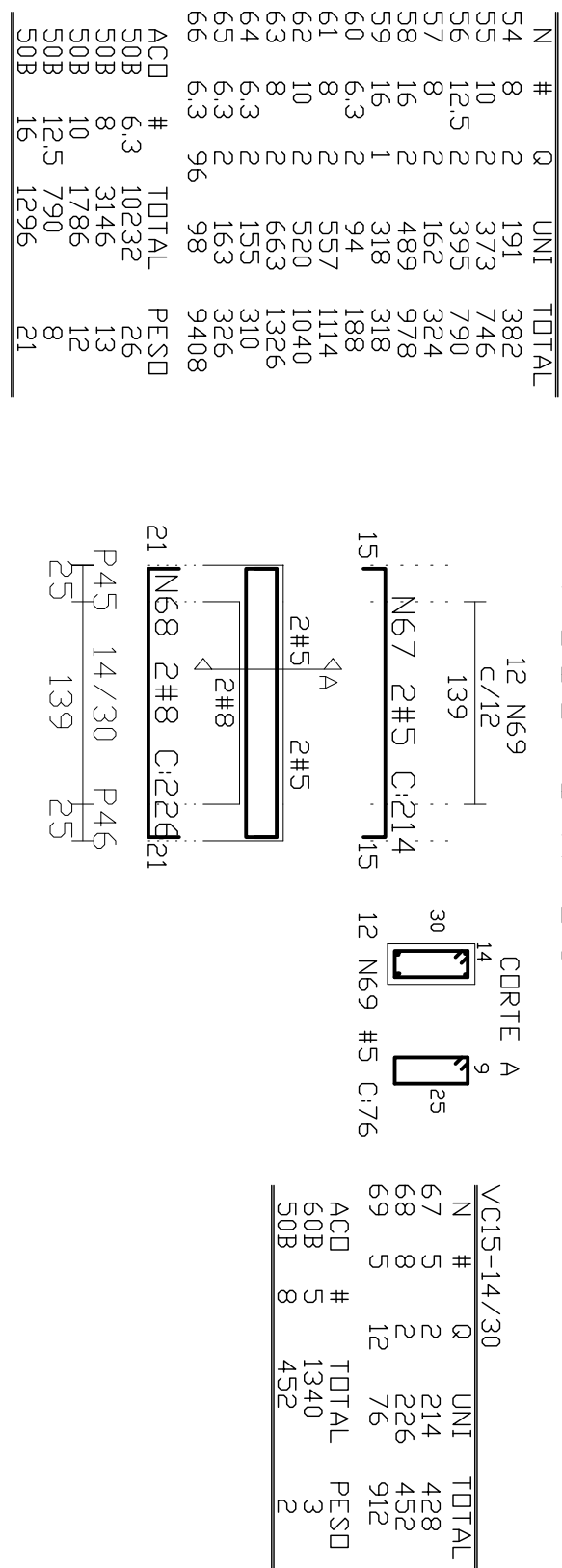
Notas:

01 NBR6118:2003 - Classe de Agressividade Ambiental = II - ambiente interno protegido.
02 NBR6118:2003 - Concreto com $f_{ck}=25\text{MPa}$ - Aço CA-50 e CA-60.
03 NBR6118:2003 - Cobrimentos: 5,0cm(Estacas e Blocos), 3,0cm (vigas baldrame e de travamento)
04 Unidades: diâmetro do aço em milímetro; espargimento e comprimento em metros

VC2-14/30

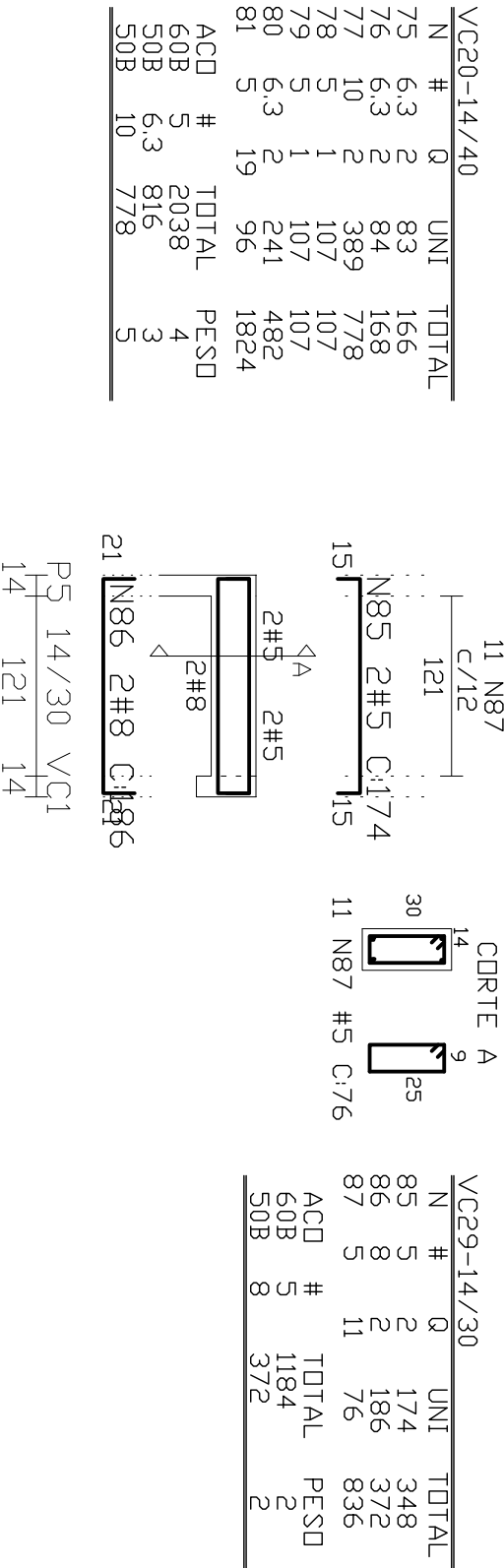

$$VC6-14/40=8=10=11=13$$

$$VC9 = VC12 - 20/50$$


VC15-14/30

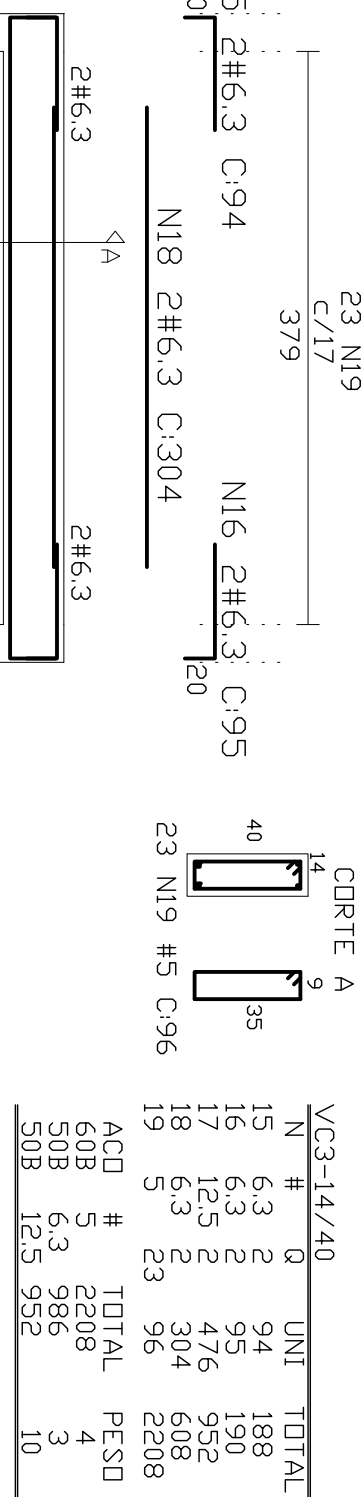
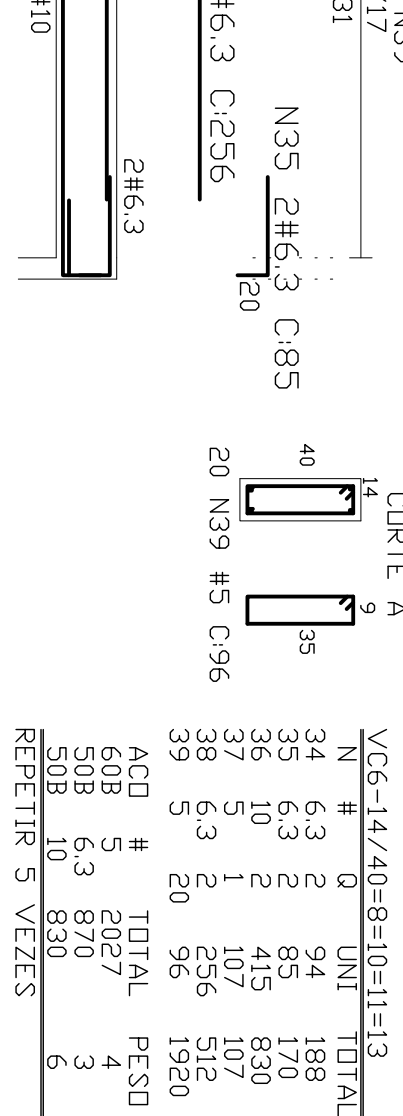


VOLUME DE CONCRETO PARA VIGAS E LAJES DE COBERTURA
45,90 m³

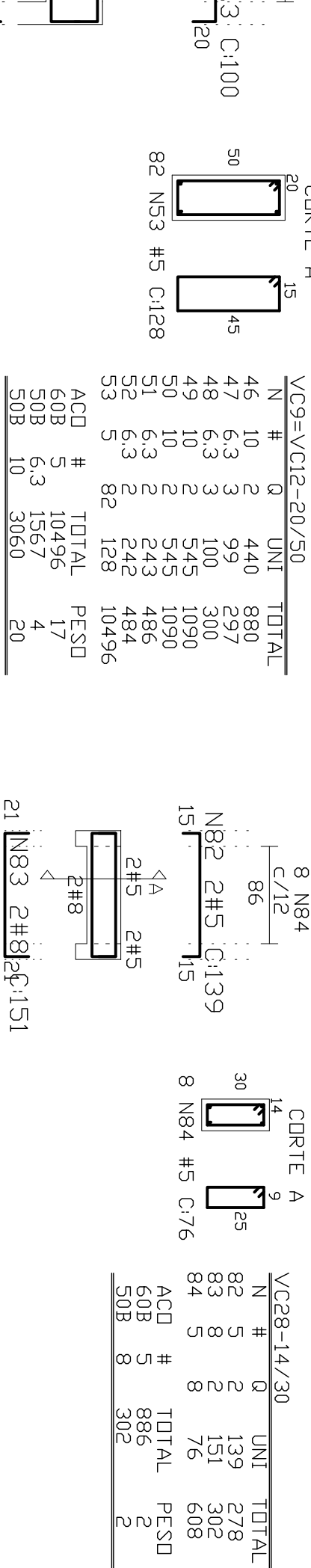
VC29-14/30



VC3-14/40


$$VC6-14/40=8=10=11=13$$


VC28-14/30


$$\begin{array}{r} \text{VC} \#4 / 30 \text{VC} 2 \\ 14 \quad 86 \quad 14 \end{array}$$


TÓPICOS PARA VERIFICAÇÃO:

COMO ESTABELECIDO PELA NBR 6118 PARA GANHAR A UNIFORMIDADE DA COERÊNCIA DEVE-SE UTILIZAR ESPAÇADORES A BASE DE CIMENTO, EVITANDO A CONTRAÇÃO DOS MESMOS NA LAMA REITA, POIS PODERÃO OCORRER FISSURAS NO CONCRETO.

ESTABELECIDO

OBSERVAR A CONDIÇÃO DE AS FORMAS NÃO APRESENTAREM JUNTAS ABERTAS DE MODO A CORRER A FLUIJA DA LAMA DO CONCRETO.

ANTES DO INÍCIO DA COERTECAGEM DEVE-SE PROCEDER A LIMPEZA DAS FORMAS, DE MODO A NÃO REPRESENTAR ELEMENTOS COMO TERRA, AREIA, SERPILHA, ELEMENTOS PLÁSTICOS COMO PEDÁÇOS DE PVC, ELEMENTOS METÁLICOS, COMO PREÇOS OU PEDUÇOS DE VERGALHOS, SERPILHA E OUTROS.

DEVE-SE SEMPRE PROCEDER A LIMPEZA DAS FORMAS DE MODO ADEQUADO, EVITANDO QUE AS SUPERFÍCIES DE CONCRETO APRESENTEM MATERIAS ESTRANHOS.

EXECUÇÃO DA ESTRUTURA

ATENDENDO AS PRESSCRIOES DA NBR 6118/2003 – PROJETO E EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO.


NOTAS:

- CONCRETO fck 25 MPa
- AÇO CA 50A e CA60
- NÃO SERÁ PERMITIDO NENHUMA TUBULAÇÃO DE ÁGUA E ESGOTO DENTRO DOS ELEMENTOS ESTRUTURAIS, EXCETO AS PREVISTAS EM PROJETO.
- EFETUAR A LIMPEZA E UMIDECER AS FORMAS ANTES DO LANÇAMENTO DO CONCRETO.

3		
2		
1		
PERÍODO	OBSERVAÇÃO	<div> <div>INÍCIO</div> <div>DATA</div> </div>

PAL DE BANDEIRANTES - PR.

**PROJETO ESTRUTURAL PARA UM CENTRO DE FISIOTERAPIA
RUA SÃO PAULO, ESQUINA COM A RUA PREFEITO RAFAEL ANTONACCI
CONTÉDO:
DETALHAMENTO VIGAS DA COBERTURA
VIGAS 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 20, 28 e 29.**

	DANIELE MARITZ Sindaco	
	RESPONSABILE TECNICO	
05		

DESIGNADO FRANCISCO	REVISADO: FCM	ESCALA (s) INDICADAS	UNIDADE(S) metros
------------------------	------------------	-------------------------	----------------------

PEST-2020-0